

PCT/EP2005/050248

Patentansprüche

1. Vorrichtung zur Aufnahme eines Hochenergiebilds von einem zu untersuchenden Objekt, in das ein Hilfsmittel ein-
5 bringbar ist, mit einer Abbildungseinheit (2, 3, 6) zur Aufnahme des Hochenergiebilds und mit einer Steuereinheit (7), die die Aufnahme des Hochenergiebilds steuert,
d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , dass
der Steuereinheit (7) über ein Eingabegerät (9, 10, 11) eine
10 Kennung des Hilfsmittels zuführbar ist und dass die Steuereinheit (7) Betriebsparameter der Abbildungseinheit (2, 3, 6) in Abhängigkeit von der Kennung zugeordneten Betriebsparameterwerten des Hilfsmittels einstellt.
- 15 2. Vorrichtung nach Anspruch 1,
d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , dass
die Steuereinheit (7) die der Kennung des Hilfsmittels zugeordneten Betriebsparameterwerte mit den Daten des zu untersuchenden Objekts verknüpft.
- 20 3. Vorrichtung nach Anspruch 1 oder 2,
d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , dass
die der Kennung zugeordneten Betriebsparameterwerte in einem für die Steuereinheit (7) zugänglichen Speicher (12) abgelegt
25 sind.
4. Vorrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 3,
d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , dass
das Eingabegerät (9, 10, 11) ein Lesegerät (11) umfasst.
- 30 5. Vorrichtung nach Anspruch 4,
d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , dass
das Lesegerät (11) ein Barcode-Leser ist.
- 35 6. Vorrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 5,
d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , dass
die Vorrichtung in einen auf die Darstellung des Hilfsmittels optimierten Betriebszustand umschaltbar ist.

BEST AVAILABLE COPY

PCT/EP2005/050248

7. Verwendung einer Vorrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 6, um einen Stent und einen angrenzenden Körperbereich eines Patienten in einem Röntgenbild darzustellen.

5

8. Verwendung einer Vorrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 6 für die Darstellung einer Kontrastmittelkonzentration in einem Körper eines Patienten in einem Röntgenbild.

10 9. Verfahren zur Aufnahme eines Hochenergiebilds von einem mit einem Hilfsmittel versehenen, zu untersuchenden Objekts, bei dem die von einer Abbildungseinheit (2, 3, 6) vorgenommene Aufnahme des Hochenergiebilds von einer Steuereinheit (7) gesteuert wird,

15 d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , dass eine Kennung des medizinischen Hilfsmittels in die Steuereinheit (7) eingespeist wird und dass von der Steuereinheit (7) Betriebsparameter der Abbildungseinheit (2, 3, 6) in Abhängigkeit von der Kennung zugeordneten Betriebsparameterwerten
20 des medizinischen Hilfsmittels eingestellt werden.

10. Verfahren nach Anspruch 9,

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , dass die der Kennung des medizinischen Hilfsmittels zugeordneten

25 Betriebsparameterwerte in der Steuereinheit (7) mit Daten des zu untersuchenden Objekts verknüpft werden.

BEST AVAILABLE COPY